Index of Claims

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

10/567,977

Examiner

Kevin P. Kerns

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MISHIMA ET AL.

Art Unit

1725

✓ Rejected= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Date

The color of the	Claim	Date						7	Claim Date							\neg	Claim					_					
CO V	J	╅	Т		一		Ó	П	$\neg \Gamma$	1			1			٦					-1	\vdash	1	\vdash	\neg	$\neg r$	-
CO V	Final	, 4									Final	riginal								*		Final	riginal				
Section Sect			_	_	ļ					4		_		_							_	ļ	1	Ш	_	\downarrow	
3			╄	┢	-	\vdash	-	\vdash	+	┨╶	<u> </u>		\vdash	\dashv	-	_				\dashv	-	-			+	\dashv	_
4 7 5 7 104 105 55 105 106 106 7 107 107 108 108 108 9 107 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 111 <td< td=""><td></td><td></td><td>4</td><td>\vdash</td><td>_</td><td>\vdash</td><td></td><td>\vdash</td><td> </td><td>-</td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>_</td><td>\vdash</td><td></td><td>- -</td><td>+</td><td>+</td><td>_</td></td<>			4	\vdash	_	\vdash		\vdash		-					_	_	_	_	\vdash	\dashv	_	\vdash		- -	+	+	_
5 7 105 106 107 108 109 100 100 100 100 100 110 111 111 111 112 112 112 112 115 115 116 116 116 117 117 118 119 119 119 119 110 110 111 11		₩,	\vdash	┡	_			\vdash		4 !	ļ		\vdash	_	_		\dashv			\dashv	4	ļ		₩	\dashv		_
6 7 106 107 108 107 108 107 108 109 100		44	_	<u> </u>	<u> </u>	_		-		- 1					_	_						-		-	+	_	_
7 8 107 108 109 100 100 60 110 111 111 112 61 1111 112 112 112 112 113 144 114 114 114 115 116 63 1113 114 114 114 115 116 66 116 117 66 116 117 117 66 116 117 117 66 116 117 117 117 117 66 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 69 1119 120 117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 121 121 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123		- 1	1	_	<u> </u>	ldash		\vdash					\sqcup	_	_					\Box		ļ		\sqcup	4	\bot	_
8 9 108 109 109 109 109 109 110 110 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 116 115 115 116 117 115 116 117 115 116 117 118 66 117 118 68 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 119 120 119 120 119 120 119 120 119 120 121 171 121 127 122 122 123 123			_	L	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$		\sqcup	\bot				Щ	_	_		\Box			\Box	_	<u> </u>		\sqcup	\dashv	_	
10			<u> </u>	1_	_			\perp		4	<u> </u>		\sqcup	_							_	<u> </u>		1	\perp		
10			╙	┖		$ldsymbol{ld}}}}}}$		\sqcup		1			Ш	_							_	<u> </u>		Ш	\dashv		
11			上	$oxed{oxed}$				Ш		_	<u> </u>		Ш	_										Ш	┙		_
12				$oxed{oxed}$	L					_	L										_				\perp	丄	
13				$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$		Ш]											_				\perp	丄	_
14	12	2																					112				
15	13	<u> </u>	L					\Box]																	
16										_													114				
17											L																
18 19 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 126 127 127 128 127 128 127 128 127 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137	16	3																									
19																							117				Ī
20 120 120 121 121 121 121 121 122 121 122 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 126 125 126 126 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 142 142 142]					\Box								118	П		\top	
20 121 70 120 121 22 71 122 121 122 23 73 123 123 124 25 76 125 125 125 26 76 126 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141 142 142 142 142 142 142<	19)	Ī						T] [69	П				\Box				\neg		119	П			_
21 71 72 121 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 127 126 127 127 128 126 127 128 129 129 130 130 130 130 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 136 136 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 145 146 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	20)	П							1		70					T				\neg					\neg	_
22 3 122 123 24 74 124 123 25 75 125 125 26 76 126 127 28 77 128 128 29 79 129 130 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 37 87 138 138 39 90 140 141 41 91 140 141 42 92 140 141 44 92 143 144 45 94 144 144 45 95 146 147 98 99 149 149	21		Π							1		71								İ					T		_
23 123 24 124 25 75 26 126 27 127 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 96 47 98 98 149									$\neg \vdash$	1							\neg				\neg			11	7	\top	-
24 74 124 125 125 125 126 125 126 126 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 145 145 146 147 147 147 147 147 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149			1							1			\Box		Ì		\neg		_	\neg	\neg				寸	\neg	_
25 75 125 126 126 126 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147			1	П		П				1			П	寸						\Box	_		124	\vdash	\dashv	\neg	_
26 76 126 27 128 127 28 77 78 128 29 80 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 87 137 38 88 138 39 90 140 41 90 140 41 91 141 42 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 147 48 98 148 49 99 149			1	М	-					1			H	_	\neg						_			\Box	十	十	_
27 28 77 127 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 130 131 131 130 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 145 146 146 146 147 148 149	26							1	-	1			\vdash	一	一	\neg	\neg				\dashv	-	126		\top	+	-
28 78 128 29 129 30 130 31 131 32 132 33 132 33 133 34 134 35 135 36 136 37 86 33 136 37 88 86 136 37 137 38 88 39 139 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 46 96 47 98 48 99 146 146 49 99			T			Н			\neg	1			\vdash	\neg	_				_	\dashv	\dashv	-	127	1-1	+	-	-
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 99 148			1	Н		Н			+-	1 1			\vdash	_	_		\dashv	_	-	\neg	\dashv			 - 	+	-	-
30 80 31 130 32 132 33 132 33 133 34 84 35 85 36 86 37 88 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 149	29		┢	Н		Н		\dashv	+	1 .			H	-	┪	_	_	_	_	\dashv	\dashv		129	╁╌┼	+	+	-
31 32 33 33 33 33 34 35 35 36 35 36 37 38 39 38 39 38 39 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>╁</td><td>Н</td><td></td><td>Н</td><td></td><td>-</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td></td><td>-</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td>\vdash</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td></td<>			╁	Н		Н		-		1			\vdash	\dashv	\dashv		-	_				\vdash		\vdash	+	+	-
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149			┢			Н		-	+	1			\vdash	_	\dashv	\dashv	\dashv		_	\dashv	\dashv	\vdash		\vdash	+	+	-
33 34 35 36 35 36 37 38 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>╁</td><td>\vdash</td><td></td><td>Н</td><td></td><td>_</td><td>+</td><td>┪╏</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>\vdash</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td></td<>			╁	\vdash		Н		_	+	┪╏			\vdash				-		-	-	\dashv	-		\vdash	+	+	-
34 35 36 35 36 36 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>╁</td><td>Н</td><td></td><td>Н</td><td></td><td>\dashv</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td>\dashv</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>++</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td></td<>			╁	Н		Н		\dashv		1			\vdash		\dashv		-			-	\dashv	-		++	+	+	-
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			┢╌	Н	-	Н			-	┪			\vdash	_	\dashv	\dashv	-		Н		\dashv	\vdash		┢	+	+	-
36 37 86 136 37 88 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149	35	+	\vdash	Н		Н			+-	1	-		\vdash	-+	-	\dashv	\dashv		\vdash	\dashv	\dashv	-	134	╁┼	+	+	-
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149			\vdash	\vdash		-	\dashv	-+	+	1	$\vdash \vdash \vdash$	86	\vdash	-	\dashv	-	\dashv	_	\vdash	\dashv	\dashv	-		+	+	+	-
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-	\vdash		\vdash	-	\dashv	\dashv	\dashv		-	-	\dashv	-		1 +	+	+	-
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			+-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\dashv		1				-		\dashv	\dashv		-		\dashv	-		╁	+	+	-
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			╁	├┤		$\vdash\vdash$	-	\vdash	+	∤ ∙ ∣			\vdash			\dashv			-		\dashv	-		 	\dashv	+	_
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	38	\ 	-	Н		Н	-	\dashv	+	1	\vdash		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv		-	\dashv	-	4	-	139	\vdash	+	-	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 99 149	1 40	+	\vdash		-	Н	\vdash	\dashv	+	┨ ,		90	\vdash	\dashv	-	-	\dashv			\dashv	\dashv			 -+	+	+	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 99 149			\vdash	Н				\dashv	+-	1			$\vdash \vdash$			\dashv		_	\dashv	-	-			\vdash	+	+	_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 99 149			╆	Н	-	Н		-	+	1			\vdash	-		-	-		\dashv		\dashv			\vdash	\dashv	+	_
45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 99 149			\vdash	H	\vdash	\vdash			+-	┨			\vdash					-		\dashv	\dashv			-	+	+	_
46 96 47 97 48 98 49 148			\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash	$\vdash\vdash$		\dashv					$\vdash \vdash$		4		\dashv	_	-1	_	4				+	+	_
47 97 147 48 98 148 49 149 149			<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash			+	4			$\vdash \vdash$			_	_	_	Ш	_	4			\vdash	4	+	_
48 98 49 148 99 149			-	$\vdash \vdash$	\dashv	Н	_	\dashv	+	1	<u> </u>		\sqcup	_	4	4		_	_	_	_				4	+	_
49 99 149			⊢	Н		Н	_	\dashv	+-	↓			\dashv	_	_	_	_	_		_	4	<u> </u>		\sqcup	4	4	_
			ــ	\sqcup	 	Ш	_	-	+	↓		98	\sqcup	_		_	_				_		148	\sqcup	4		_
[50			 	\sqcup		\square		4	\bot	ŀ			\sqcup	_	_		↓	_			_			\sqcup	4	\perp	_
		Ц_	<u></u>	لــــا						Jĺ		100											150	Ш	_L	Ш_	

Ь			
U.S.	Patent and	Trademark	Office